

HYSPLIT Training Seminar

Model Overview

[Model history and Features](#)
[Computational method](#)
[Trajectories versus Concentrations](#)
[Code Installation Notes](#)
[Model Operation](#)

Meteorological Data

[Meteorological Data Requirements](#)
[GRIB Data Conversions](#)
[ECMWF ERA-40 Archive](#)
[Forecast Data FTP Access](#)
[Analysis Data FTP Access](#)
[Display Meteorological Grid Domain](#)
[Vertical Meteorological Profile](#)
[Contour Meteorological Data](#)

Particle Trajectory Methods

[Trajectory Computation Method](#)
[Trajectory Example Calculation](#)
[Trajectory Model Configuration](#)
[Trajectory Error](#)
[Multiple Trajectories](#)
[Terrain Height](#)
[Meteorological Data on a Trajectory](#)
[Vertical Motion Options](#)

Pollutant Plume Simulations

[Modeling Particles or Puffs](#)
[Concentration Prediction Equations](#)
[Turbulence Equations](#)
[Dispersion Model Configuration](#)
[Example Dispersion Calculation](#)
[Defining Multiple Sources](#)
[Simulations using Emission Grids](#)
[Concentration and Particle Display](#)
[Converting Concentration Data to Text](#)

Special Topics

[Concentration Ensembles](#)
[Chemistry Conversion Modules](#)
[Modeling Emissions from Dust Storms](#)
[Using the Particle File for Restarts](#)
[Pollutant Deposition](#)
[Source Attribution via Trajectories](#)
[Source Attribution via Matrices](#)
[Source Attribution Functions](#)
[Creating Files for ArcExplorer](#)
[Customizing Map Labels](#)
[Scripting for Automated Operations](#)